



NEW! パススルーアダプター

パワー・オーバー・イーサネット(PoE) & SNR インラインモニタリング



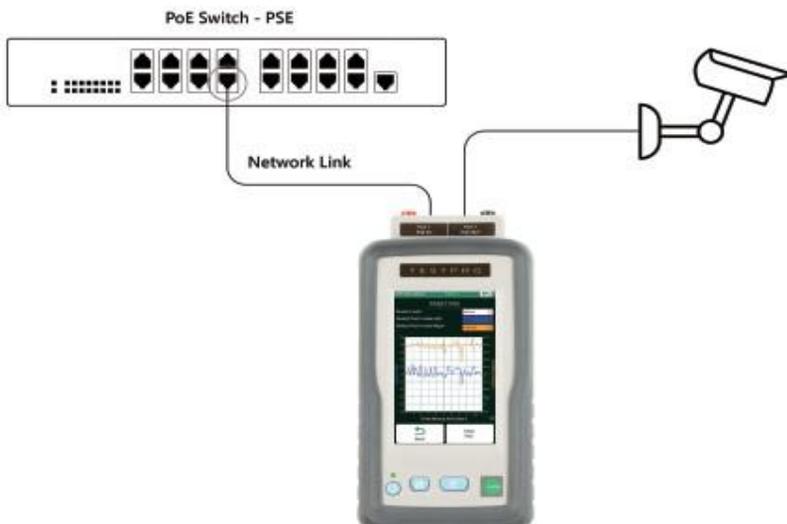
新しいAD-NET-PASSTHRUアダプターを追加することで、ユーザーはTestProおよびネットワークサービスアシスタント(NSA)のイーサネットリンク速度とPoEトラブルシューティング機能を向上させることができます。

この独自のテストアダプターを使用することで、

ユーザーはスイッチとエンドデバイス (PoEカメラなど) の間にテスト機器をインラインで配置し、エンドデバイスが使用中の状態でのテストを行うことができます。

AD-NET-PASSTHRUアダプターを使用したTestProおよびNSAは、データと電力の両方をパススルーでモニタリングすることができます。

インラインPoEモニタリング 持続的PoEモニタリング



テストでは以下の情報が提供されます:

- 接続された速度 (最大 1 Gbps) の詳細
- 接続の両側の SNR (信号対雑音比)
- 接続された PoE デバイスの電力消費量

これらの情報はリアルタイムで確認でき、保存も可能です。

また、テストはログキャプチャとして実行でき、以下の目的に利用できます:

- トラブルシューティング
- 負荷がかかった状態でリンクテストを長時間行う

ログは TestDataPro (テスト結果管理ソフトウェア) から取得できます。

テストパラメータには以下が含まれます:

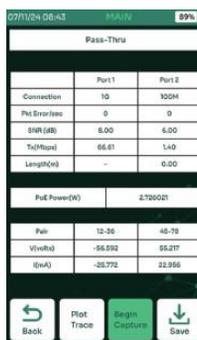
- ・ネゴシエートされた接続速度
- ・活動中の送信速度
- ・PoE 電圧
- ・PoE 電流
- ・PoE 電力
- ・SNR (信号対雑音比)

サポートされているPoEレベルには以下が含まれます:

- ・802.3af/at/bt
- ・UPoE



パススルー ホーム



パススルーテスト



パススループロット

レポート

Timestamp	Port1 Speed	Length	SNR	Bad Packets	Port2 Speed	Length	SNR	Bad Packets	Transmit Mbps	12-36 Voltage	Current	45-78 Voltage	Current	Power
Mon Aug 26 13:21:29 2024	1000M	-1	7	0	1000M	-1	7	0	0.0368687	-56.2367	-0.341187	-1.74491	0.00016531	19.1875
Mon Aug 26 13:21:31 2024	1000M	-1	8	0	1000M	-1	8	0	1.83486	-56.2004	-0.374863	-1.74586	0.000165775	21.0677
Mon Aug 26 13:21:33 2024	1000M	-1	8	0	1000M	-1	8	0	3.11045	-56.2097	-0.366191	-1.74579	0.000163447	20.5838
Mon Aug 26 13:21:35 2024	1000M	-1	8	0	1000M	-1	8	0	4.82443	-56.1921	-0.382552	-1.74654	0.00016531	21.4967
Mon Aug 26 13:21:36 2024	1000M	-1	7	0	1000M	-1	8	0	4.92196	-56.1976	-0.377459	-1.74631	0.000164378	21.2126
Mon Aug 26 13:21:38 2024	1000M	-1	7	0	1000M	-1	8	0	3.7143	-56.1977	-0.377556	-1.7464	0.00016205	21.2181
Mon Aug 26 13:21:40 2024	1000M	-1	8	0	1000M	-1	7	0	4.98214	-56.1694	-0.403891	-1.7471	0.000162981	22.6866
Mon Aug 26 13:21:42 2024	1000M	-1	8	0	1000M	-1	8	0	3.44812	-56.1966	-0.378519	-1.74649	0.000162516	21.2718
Mon Aug 26 13:21:44 2024	1000M	-1	8	0	1000M	-1	8	0	4.30735	-56.1947	-0.380396	-1.74665	0.00016205	21.3765
Mon Aug 26 13:21:46 2024	1000M	-1	7	0	1000M	-1	7	0	3.75893	-56.1773	-0.396172	-1.74717	0.000162516	22.2561
Mon Aug 26 13:21:47 2024	1000M	-1	7	0	1000M	-1	7	0	3.9462	-56.1727	-0.400406	-1.74717	0.000160187	22.4922

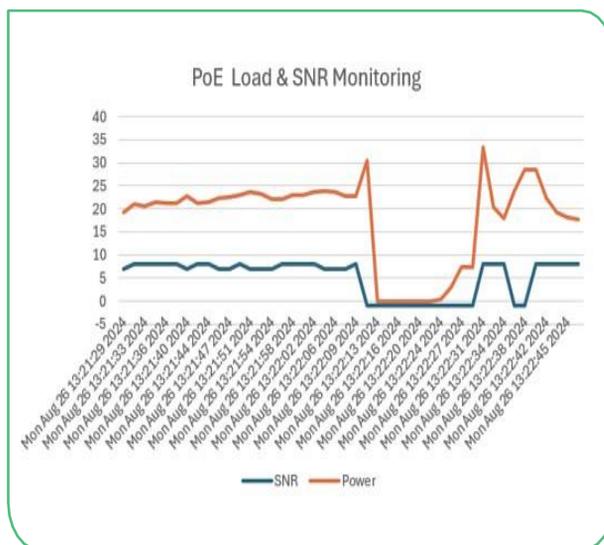
例: CSVモニタリングログファイル

データと電力をタイムスタンプに対して監視することで、異常が発生した正確な時刻、異常が続いた時間の長さ、およびそれがデータ信号強度と電力レベルの両方に影響を与えるかどうかを特定できます。この情報をもとに、その時点で同じネットワーク環境内で行われていた他の活動をさらに調査し、適切な対策を講じることができます。

AD-NET-PASSTHRUアダプターは、すべての TestProおよびネットワークサービスアシスタント(NSA)モデルと互換性があります。

QRコードをスキャンでパススルーアダプターのデモビデオを視聴できます

<https://www.youtube.com/watch?v=Rssn1tPcHts&t=1s>



例: CSVモニタリングログファイルに基づくエクセルチャート出力

